

## LA RICERCA A PARMA

### I centri del Tecnopolo

Siteia.Parma ([www.siteia-parma.it](http://www.siteia-parma.it)) è il Centro interdipartimentale Sicurezza tecnologie innovazione agroalimentare. La sua missione è collaborare con le imprese alimentari e meccano-alimentari per sviluppare nuovi prodotti e processi, caratterizzare materie prime e prodotti finiti e progettare e validare macchine e impianti innovativi.

Cipack ([www.cipack.it](http://www.cipack.it)) è il Centro Interdipartimentale di ricerca per il packaging, istituito con l'obiettivo di promuovere e coordinare attività di ricerca di base e applicata legate al mondo del packaging e dell'imbottigliamento, in particolare per il settore agroalimentare e farmaceutico.

Cim ([www.cim.unipr.it](http://www.cim.unipr.it)) è il Centro Interdipartimentale Misure 'G. Casnati'. E' un Centro di Ricerca e Servizi principalmente rivolto ad analisi e consulenze nelle applicazioni molecolari delle scienze della vita e dell'agroalimentare.

Il Future Technology Lab si occupa dello sviluppo e dell'applicazione di nuove tecnologie Ict, hardware e software, nell'industria manifatturiera. I principali studi hanno riguardato la visione artificiale, l'identificazione a radiofrequenza e la robotica.

Biopharmanet-Tec ([www.biopharmanet-tec.it](http://www.biopharmanet-tec.it)), Centro interdipartimentale di ricerca per l'innovazione dei prodotti per la salute, si occupa di ricerca e sviluppo di farmaci, cosmetici e nutrizionali condotti in un ambito regolato di Qualità. Costanti sono i riferimenti alle Nanotecnologie, per la possibilità di introdurre medicine innovative, e alla Meccanica avanzata, per il rilievo che essa ha sulla qualità del prodotto.

Comt ([www.comt.unipr.it](http://www.comt.unipr.it)), Centro di Oncologia Molecolare e Traslazionale, nasce dall'esigenza di unire le competenze dell'Università di Parma nell'oncologia clinica e nello studio dei tumori per ottimizzare le attività scientifiche e assicurare un rapido trasferimento dei risultati alla pratica clinica.

A questi si aggiunge il Laboratorio accreditato Cidea ([www.cidea.unipr.it](http://www.cidea.unipr.it)), Centro interdipartimentale di ricerca per l'energia e l'ambiente, che svolge ricerca applicata nell'ambito dei processi di generazione, conversione, trasporto, gestione e utilizzo dell'energia e sui relativi impatti ambientali.

### Lo sportello Area S3 – Smart Specialisation Strategy

Sarà nel contesto del Tecnopolo che sarà attivato anche lo sportello Area S3 (Smart Specialisation Strategy), il progetto di Aster per una strategia integrata di formazione di alte competenze e innovazione del sistema produttivo regionale che si pone l'obiettivo di porre l'Emilia-Romagna come regione leader nella manifattura avanzata.

### Lo Sportello Impresa e Join Unipr

Il trasferimento tecnologico è anche e soprattutto collaborazione e integrazione con la ricerca necessaria al settore produttivo del territorio. Per questo l'Università di Parma si è dotata di uno **Sportello Impresa** ([sportelloimpresa@unipr.it](mailto:sportelloimpresa@unipr.it)) a cui è possibile rivolgersi per un primo orientamento e l'analisi del fabbisogno aziendale, incontri di approfondimento con i dipartimenti e i centri dell'Ateneo, informazioni e supporto in materia di contrattualistica e proprietà intellettuale, nonché sugli strumenti finanziari a supporto dell'innovazione. A disposizione delle aziende è anche il sito web Join ([www.join.unipr.it](http://www.join.unipr.it)), dove poter consultare il database delle competenze della ricerca applicata presenti all'interno dell'Università.

### Progetto Por Fesr 2014/2020 in cui il Tecnopolo di Parma è capofila

(nella colonna partner è indicato l'eventuale centro dell'Università di Parma presente nel consorzio)

	<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>	<b>LAB. CAPOFILA</b>	<b>PARTNER</b>
<b>AGROALIMENTARE</b>	Agroalimentare Idrointelligente	CIDEA	
<b>AGROALIMENTARE</b>	Nuovi paradigmi per la progettazione, costruzione ed il funzionamento di macchine e impianti per l'industria alimentare	SITEIA.PARMA	CIPACK
<b>AGROALIMENTARE</b>	Individuazione di varietà di frumento a basso impatto su soggetti geneticamente predisposti alla celiachia per lo sviluppo di prodotti alimentari in grado di prevenirne l'insorgenza	SITEIA.PARMA	BIOPHARMANET-TEC
<b>EDILIZIA E COSTRUZIONI</b>	HEGOS - nuove pompe di calore per l'Harvesting EnerGeticO in Smart buildings	CIDEA	
<b>SALUTE E BENESSERE</b>	Sviluppo di nuovi medicinali in forma di polvere inalabile a partire da una piattaforma per il drug delivery polmonare	BIOPHARMANET-TEC	CIM

### Progetti Por Fesr 2014-2020 in cui il Tecnopolo di Parma è partner

	<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>	<b>LAB. CAPOFILA</b>	<b>PARTNER</b>
<b>AGROALIMENTARE</b>	Innovare la filiera suina mediante la valorizzazione di sottoprodotti vegetali e l'impiego di avanzate tecnologie "omiche" e di processo, per la produzione sostenibile di carne e salumi ad impatto positivo sulla salute	SSICA (PARMA)	COMT
			SITEIA.PARMA
<b>AGROALIMENTARE</b>	Dalla filiera del Parmigiano Reggiano nuovi prodotti per nuovi target di consumo	CRPA (REGGIO EMILIA)	SITEIA.PARMA
<b>AGROALIMENTARE</b>	VALORIZZAZIONE DI RIFIUTI ORGANICI MEDIANTE INSETTI PER L'OTTENIMENTO DI BIOMATERIALI PER USI AGRICOLI	BIOGEST-SITEIA (REGGIO EMILIA)	SITEIA.PARMA

	<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>	<b>LAB. CAPOFILA</b>	<b>PARTNER</b>
<b>AGROALIMENTARE</b>	SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE NELLA FILIERA VITIVINICOLA	BIOGEST-SITEIA (REGGIO EMILIA)	SITEIA.PARMA
<b>AGROALIMENTARE</b>	Integrazione di processi termochimici e reforming su biomasse di scarto e valorizzazione dei prodotti con un approccio a rifiuti zero	CIRI EA (BOLOGNA)	CIDEA
<b>MECCATRONICA E MOTORISTICA</b>	REFRIGERAZIONE MAGNETICA: una nuova tecnologia eco-compatibile per la produzione del freddo. Sviluppo di un prototipo di refrigeratore per la conservazione degli alimenti.	MIST E-R (BOLOGNA)	CIDEA
<b>AGROALIMENTARE</b>	Collezioni microbiche regionali: la biodiversità al servizio dell'industria agroalimentare	CIRI AGRO (BOLOGNA)	SITEIA.PARMA
<b>AGROALIMENTARE</b>	Ricerca industriale ed innovazione nel comparto ortofrutta	CIRI AGRO (BOLOGNA)	SITEIA.PARMA
<b>ENERGIA E AMBIENTE</b>	Recupero energetico biomasse alvei fluviali (REBAF)	INTERMECH MORE (MODENA)	CIDEA